

## ABSTRAK

Yayasan Kesehatan Telkom merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang kesehatan. Untuk melaksanakan aktivitas bisnisnya dalam mencapai tujuan perusahaan, Yayasan Kesehatan Telkom membutuhkan sistem informasi yang didukung oleh infrastruktur teknologi yang memadai. Selain itu, dengan adanya kebijakan pemerintah terkait Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) menjadi salah satu tantangan dalam dunia kesehatan untuk menyelaraskan strategi bisnis dan strategi TI sesuai dengan kebutuhan dari BPJS.

*Enterprise architecture* merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk menyelaraskan strategi bisnis dan strategi TI yang dirancang sesuai dengan kebutuhan bisnis. TOGAF ADM digunakan sebagai *framework* yang akan dijadikan pedoman dalam perancangan *enterprise architecture*. Penggunaan TOGAF ADM pada penelitian ini disebabkan oleh sifatnya yang berulang, detail, dan berkelanjutan sehingga cocok digunakan untuk mengembangkan arsitektur pada tingkat *enterprise*. TOGAF ADM terdiri dari 9 fase yaitu dimulai dari fase *preliminary* hingga fase *architecture change management*.

Penelitian ini menghasilkan *blueprint* arsitektur teknologi yang digunakan sebagai acuan perancangan dan pengembangan teknologi Yayasan Kesehatan Telkom baik secara keseluruhan, maupun terkait kerjasamanya dengan BPJS.

Dengan adanya perancangan arsitektur teknologi pada Yayasan Kesehatan Telkom, diharapkan teknologi yang ada saat ini dapat berkembang ke arah yang lebih baik sesuai dengan perkembangan bisnis dan kerjasama yang dilakukan dengan BPJS dapat berjalan dengan lancar tanpa adanya kendala yang berarti.

Kata kunci: *enterprise architecture*, *blueprint*, arsitektur teknologi, TOGAF ADM, Yayasan Kesehatan Telkom, BPJS